Téléassistance en soins de plaies

Guide de dépannage technique

RUIS Réseau universitaire intégré de santé Sherbrooke

Version 2.1

Table des matières

QUOI FAIRE AVANT D'APPELER LE SOUTIEN TECHNIQUE 1

DIFFÉRENTES FAÇONS POSSIBLE D'ÉTABLIR UN DIAGNOSTIC 2

SOUTIEN DOCUMENTAIRE 2
SOUTIEN À DISTANCE 2
SOUTIEN EN PERSONNE 3
SITE WEB 3
CONSEILS UTILES 4

RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES, FRONTLINE COMMUNICATOR 5

CATÉGORIE : IMAGE ET SON 5
Pas d'image de la caméra dans la zone d'image 5
Volume du son faible ou inexistant 7
Images striées de mauvaise qualité 9
CATÉGORIE : COMMUNICATION 10
Pas de connexion 10
CATÉGORIE : GÉNÉRALE 13
Aucune réponse du Frontline Communicator 13
Le Frontline Communicator ne démarre plus 14
Écran mal calibré 15
Carnet d'adresses centralisé non disponible 16

RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES, FRONTLINE PC 17

CATÉGORIE : IMAGE ET SON 17
Pas d'image de la caméra dans la zone d'image 17
L'image de la zone d'image est floue 19
Coupure dans le son 20
Distorsion dans le son 21
Distorsion dans le son 22

Quoi faire avant d'appeler le soutien technique

Si vous éprouvez des problèmes avec la technologie et que vous avez respecté la procédure normale, vous référez tout d'abord au Guide de dépannage technique avant d'appeler un technicien du soutien technique.

Prenez note que le guide de dépannage sera mis à jour par les techniciens en soutien de TASP pour répertorier d'autres problèmes qui pourraient survenir et qui pourraient être facilement résolus par l'utilisateur. Vous pouvez télécharger la dernière version à l'adresse suivante : http://www.chus.qc.ca/volet-academique-ruis/telesante/teleassistance-en-soins-de-plaies/

Dans le cas où le guide ne contiendrait pas la solution à votre problème, alors il sera judicieux de contacter le soutien technique.

Différentes façons possibles d'établir un diagnostic

Soutien documentaire

Le **Guide technique pour la téléassistance en soins de plaies** est le document de référence pour les utilisateurs de la technologie de TASP. Tous les aspects de l'utilisation de la technologie pour faire une clinique virtuelle y sont abordés.

Pour des problèmes techniques, le **Guide de dépannage technique** devrait être consulté par l'utilisateur avant de faire appel aux techniciens en soutien. Les problèmes les plus courants y sont répertoriés et ce guide est probablement le moyen le plus rapide pour les régler. Le cas échéant, il peut donner des débuts de piste pour le soutien à distance par un technicien.

Soutien à distance

Il est important de savoir qu'il s'agit ici de soutien en ce qui a trait uniquement à la téléassistance en soins de plaies, tout autre problème doit être traité par votre centre d'assistance habituel.

- Pour les utilisateurs du soutien continu
  Estrie : 819-829-0084 Option 5,1
  Centre du Québec et Montérégie : 1-866-942-0084 Option 5,1

Différentes façons possibles d'établir un diagnostic (suite)

Soutien en personne

- Pour les utilisateurs du soutien continu

Selon ce qui aura été établi par le technicien en soutien continu

1) Le technicien en soutien continu pourrait demander la collaboration du technicien informatique de l'établissement pour résoudre un problème technique qui ne peut être résolu à distance.

Site Web

Lorsqu'une nouvelle version du guide de dépannage technique sera disponible, elle sera téléchargeable à l'adresse suivante sur la page Web du RUIS de Sherbrooke :

http://www.chus.qc.ca/volet-academique-ruis/telesante/teleassistance-en-soins-de-plaies/

D'autres documents liés avec le projet de téléassistance en soins de plaies seront également disponibles sur ce site.

Conseils utiles

Comme le Frontline Communicator consomme de l'énergie même lorsqu'il est éteint, il est conseillé de le garder branché avec son chariot à une prise électrique pour vous assurer que les piles (batteries) seront à leurs charges optimales pour la prochaine clinique virtuelle.

Veillez aussi à ce qu'il soit gardé dans un endroit sécuritaire de façon à éviter le vol.

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Catégorie : Image et son

Cette catégorie regroupe les problèmes qui peuvent être rencontrés par l'utilisateur au niveau de l'image et du son, et ce, avant ou pendant la clinique virtuelle.

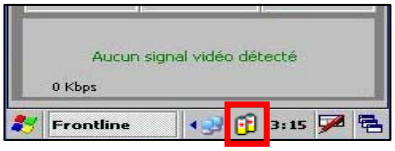
Pas d'image de la caméra dans la zone d'image

⇨ Problèmes :

Pas d'image de la caméra après avoir peser sur le bouton de mise en marche de la caméra. Le voyant de la caméra en fonction n'allume pas ou ne reste pas allumé.

⇨ Cause 1 :

La pile n'a plus la charge nécessaire pour alimenter la caméra. Vérifier le niveau d'énergie de la pile externe (page 41 du Guide technique TASP). Si la charge est inférieure à 30 %, il est possible que la caméra refuse d'allumer.



Pile externe pleine 80 % +
Pile externe entre 40 et 80 %
Pile externe entre 10 et 40 %
Pile externe 10 % -
Pile en recharge (appareil alimenté par prise électrique ou pile longue durée)
Appareil alimenté par prise électrique ou pile longue durée

⇨ Solution 1 :

Brancher le Frontline Communicator avec le cordon électrique fourni.

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Pas d'image de la caméra dans la zone d'image

⇨ Cause 2 :

La caméra n'est pas bien branchée physiquement au module Frontline.

⇨ Solution 2 :

Vérifier que le câble de la caméra est bien branché dans le module (page 23 du Guide technique TASP). Pour être certain, le débrancher et le rebrancher. Essayer de redémarrer la caméra.

⇨ Cause 3 :

Il arrive que le module Frontline ne détecte pas la caméra et refuse ainsi de l'alimenter.

⇨ Solution 3 :

Fermer le Frontline Communicator et le redémarrer.

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Volume du son faible ou inexistant

⇨ Problèmes :

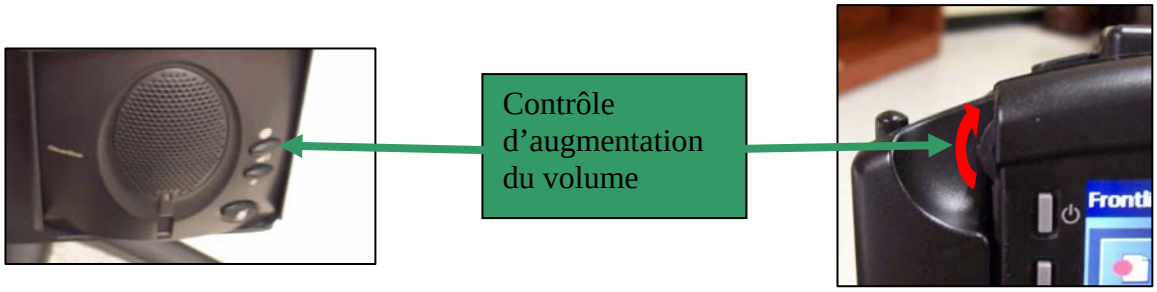
Le son du Frontline Communicator n'est pas suffisamment fort pour bien entendre l'infirmière experte.

⇨ Cause 1 :

Le volume sur le Clear One (haut-parleur) ou sur le Frontline Communicator est ajusté à un niveau faible.

⇨ Solution 1 :

Peser sur le bouton d'augmentation du volume du Clear One plusieurs fois (voir page 20 du Guide technique TASP) et peser vers le haut la molette du contrôle du volume sur le Frontline Communicator (voir page 22 du Guide technique TASP)



Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

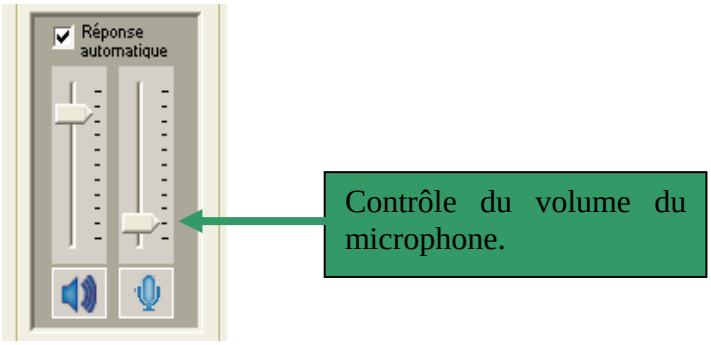
Volume du son faible ou inexistant et son

⇨ Cause 2 :

Le contrôle du volume microphone sur le poste de l'infirmière experte est ajusté à un niveau trop bas dans le logiciel Frontline PC (voir page 97 du Guide technique TASP).

⇨ Solution 2 :

L'infirmière experte doit augmenter le contrôle du volume du microphone dans le logiciel Frontline PC.



Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Images striées de mauvaise qualité

⇨ Problèmes :

Les images sur le Frontline Communicator et sur le poste de l'infirmière experte sont striées de barres noires et sont de mauvaises qualités.

⇨ Cause 1 :

Il y a une mauvaise connexion de la caméra avec le Frontline Communicator.

⇨ Solution 1 :

Débrancher la caméra du Frontline Communicator et la rebrancher. Redémarrer la caméra.

⇨ Cause 2 :

Les piles du Frontline Communicator sont complètement déchargées.

⇨ Solution 2 :

Brancher le Frontline Communicator avec le bloc d'alimentation externe (voir page 9 du Guide technique TASP) plutôt que de brancher avec l'alimentation du chariot clinique pour assurer une alimentation optimale pour la durée de la clinique.

Résolutions des problèmes, Frontline Communicator

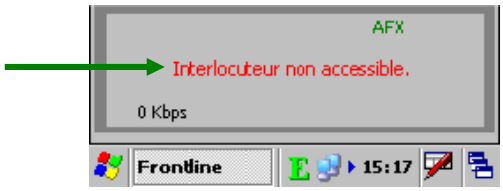
Catégorie : Communication

Cette catégorie regroupe les problèmes qui peuvent être rencontrés par l'utilisateur au niveau de la connexion avec une salle de conférence ou un poste d'assistance distant (Frontline PC).

Pas de connexion

⇨ Problèmes :

La connexion avec le poste de l'infirmière experte ne fonctionne pas.



⇨ Cause 1 :

Le logiciel Frontline PC n'est pas ouvert sur le poste de travail de l'infirmière experte.

⇨ Solution 1 :

Essayer d'entrer en communication avec elle par téléphone ou attendre un petit moment avant de réessayer.

Résolutions des problèmes, Frontline Communicator

Pas de connexion

⇨ Cause 2 :

La communication avec le réseau sans fil ne fonctionne pas.

Connexion sans fil fonctionnelle	Connexion sans fil non fonctionnelle

Si un X rouge est indiqué dans l'icône de l'état du réseau sans fil, la connexion sans fil est non fonctionnelle (voir page 40 du Guide technique de TASP).

⇨ Solution 2 :

Si possible, s'assurer que la borne d'accès sans fil est alimentée électriquement en vérifiant que les témoins lumineux sont allumés. Si les témoins sont allumés et que la borne sans fil semble être en fonction, contacter le soutien technique de TASP.

Résolutions des problèmes, Frontline Communicator

Pas de connexion

⇨ Cause 3 :

Panne au niveau du réseau interne ou perte du lien RITM.

Pour vérifier la disponibilité du réseau, faire un test de connexion au réseau RITM en utilisant Lotus Notes sur le poste de travail. Si Lotus Notes ne fonctionne pas, alors le réseau interne ou le lien RITM est probablement en panne. Si possible, faire une vérification avec un collègue de travail qui a un ordinateur pour vérifier cette cause.

⇨ Solution 3

Si le collègue dispose toujours d'une connexion au réseau RITM, il est possible que l'un des équipements de réseautique de TASP ait un problème, contactez le soutien technique de TASP. Si le collègue a également ce problème et que cela perdure, remettre la clinique virtuelle à un autre moment.

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Catégorie : Générale

La catégorie générale regroupe les problèmes qui ne sont pas reliés à l'image, au son ou encore à la communication.

Aucune réponse du Frontline Communicator

⇨ Problèmes :

Le Frontline Communicator est allumé, mais ne réponds plus, il est gelé.

⇨ Cause 1 :

Il peut arriver que le système d'exploitation Windows CE cesse de répondre.

⇨ Solution 1 :

Forcer la fermeture du Frontline PDA en pesant sur le bouton de mise en marche/arrêt. Attendre environ 15 secondes. Redémarrer le Frontline.

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Le Frontline Communicator ne démarre plus

⇨ Problèmes :

Le Frontline Communicator n'allume pas lorsque l'on pèse sur le bouton de mise en marche. Aucun témoin lumineux n'allume.

⇨ Cause 1 :

Il est fort probable que les piles de l'appareil soient déchargées.

⇨ Solution 1 :

Tout d'abord, s'assurer que la prise pour l'alimentation est bien en place (voir page 19 du Guide technique TASP). Si la prise était bien branchée, la pile longue durée est peut-être elle aussi déchargée. Brancher alors le cordon d'alimentation du chariot du Frontline Communicator.

Le cordon d'alimentation doit être branché ici pour recharger l'ensemble des piles.
Module Frontline bien branché à la pile du chariot

⚠ Pour réaliser immédiatement une clinique virtuelle, il est préférable d'utiliser le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil (dans la valise) que l'on branche directement dans le module Frontline pour avoir une alimentation optimale et une belle image. Après la clinique virtuelle, rebrancher le chariot avec son cordon d'alimentation et le module Frontline à la pile du chariot.

Note : Ne pas oublier de réajuster la date et l'heure (voir page 43 du Guide technique TASP).

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Écran mal calibré

⇨ Problèmes :

Le Frontline Communicator ne prend pas en charge la zone qui est appuyée avec le stylet ou exécute l'action du bouton d'une autre zone ou sélectionne un autre caractère ou icône que celui pointé avec le stylet.

⇨ Cause 1 :

Il est fort probable que l'écran ne soit plus calibré.

⇨ Solution 1 :

Calibrer l'écran. Pour ce faire, peser sur le bouton *Démarrer* (icône Windows) de la barre des tâches, puis sélectionner *Paramètres* et *Panneau de configuration.*

Dans la fenêtre *Panneau de configuration*, double peser sur l'icône *Stylet*.

Dans la fenêtre *Propriétés du stylet*, sélectionner l'onglet *Étalonnage* et peser sur le bouton *Calibrer*.

Sur la nouvelle fenêtre, peser et tenir appuyé au centre de la croix jusqu'à ce que cette dernière se déplace et recommencer cette action jusqu'à ce que l'appareil vous informe que l'étalonnage est terminé. Pour confirmer, peser une fois sur l'écran, puis peser sur le bouton *OK* de la fenêtre *Propriétés du stylet.* (Voir page 45 du Guide technique TASP)

Résolutions de problèmes, Frontline Communicator

Carnet d'adresses centralisé non disponible

⇨ Problèmes :

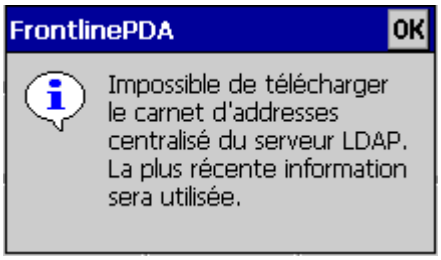
Lorsque l'on appuie sur le bouton A*ppeler*, un message d'erreur s'affiche nous indiquant qu'il est impossible de charger le carnet d'adresses, mais que la connexion réseau est fonctionnelle.

⇨ Cause 1 :

Le serveur contenant les informations à jour du carnet d'adresses n'est pas disponible sur le réseau.

⇨ Solution 1 :

Utiliser le carnet d'adresses présent dans l'appareil même si celui-ci n'est pas à jour. Si le problème survient régulièrement, contacter l'équipe de soutien.


FrontlinePDA
OK
Impossible de télécharger le carnet d'addresses centralisé du serveur LDAP. La plus récente information sera utilisée.

Résolutions de problèmes, Frontline PC

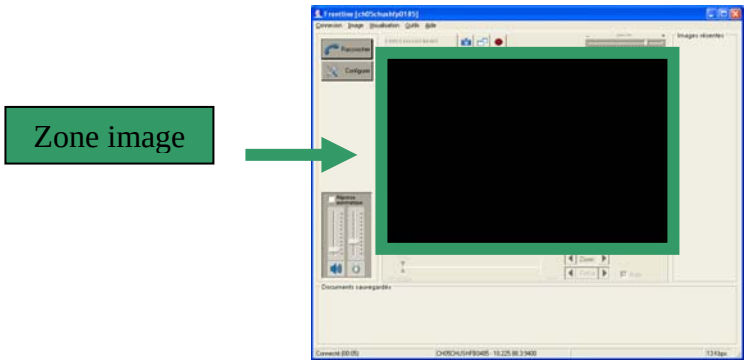
Catégorie : Image et son

Cette catégorie regroupe les problèmes qui peuvent être rencontrés par l'utilisateur au niveau de l'image et du son, et ce, avant ou pendant la clinique virtuelle.

Pas d'image de la caméra dans la zone d'image

⇨ Problèmes :

Après avoir établi la communication avec le Frontline Communicator, il n'y pas d'image dans la zone d'image.



⇨ Cause 1 :

La caméra du Frontline Communicator n'est pas en marche.

⇨ Solution 1 :

Demander à l'infirmière distante de s'assurer que la caméra est bien en marche à l'aide du témoin lumineux derrière la caméra. Le témoin derrière la caméra est vert lorsque celle-ci fonctionne et le témoin n'est pas allumé lorsque celle-ci est éteinte.

Résolutions de problèmes, Frontline PC

Pas d'image de la caméra dans la zone d'image

⇨ Cause 2 :

La caméra n'est pas bien branchée physiquement au module Frontline.

⇨ Solution 2 :

Vérifier que le câble de la caméra est bien branché dans le module (page 23 du Guide technique TASP). Pour être certain, le débrancher et le rebrancher. Essayer de redémarrer la caméra.

⇨ Cause 3 :

Il arrive que le module Frontline ne détecte pas la caméra et refuse ainsi de l'alimenter.

⇨ Solution 3 :

Fermer le Frontline Communicator et le redémarrer.

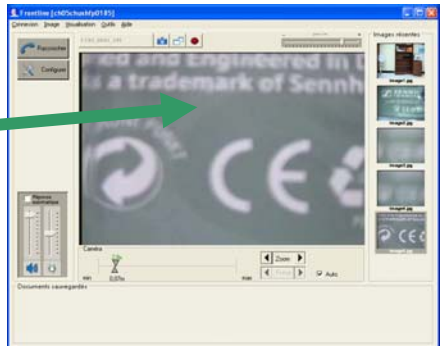
Résolutions de problèmes, Frontline PC

L'image de la zone d'image est floue

⇨ Problèmes :

L'image affichée dans la zone d'image est floue. Le contenu de l'image ne permet pas de distinguer facilement ce qui est affiché, car les contours sont imprécis, comme brouilles.

Image floue

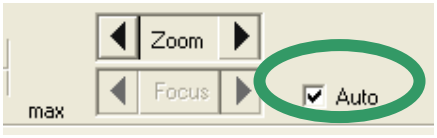


⇨ Cause 1 :

Le focus de la caméra n'est pas bien ajusté.

⇨ Solution 1 :

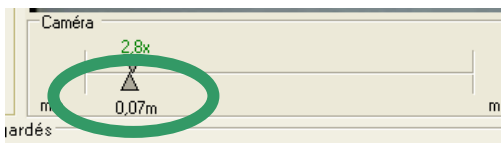
S'assurer que la case Auto pour le focus est cochée. Le focus sera ajusté automatiquement.



⇨ Solution 2 :

Demander à l'infirmière distante de s'assurer que la caméra est bien à la distance minimale indiquée près du curseur du focus.

Distance minimale de 7 cm entre la caméra et la plaie du patient dans cet exemple.



Coupure dans le son

⇨ Problèmes :

Lorsque l'infirmière distante parle, le son coupe.

⇨ Cause 1 :

2 infirmières parlent en même temps lors des communications vocales.

⇨ Solution 1 :

Ne pas parler en même temps. Il est important de laisser la première personne qui parle terminer ce qu'elle dit sous risque de coupure dans le son. Si le son coupe, car 2 personnes parlent en même temps, laisser quelques secondes avant de parler à nouveau.

Distorsion dans le son

⇨ Problèmes :

Lors de la communication vocale, il y a une distorsion dans le son.

⇨ Cause 1 :

Le microphone du casque de l'infirmière experte est trop prêt de sa bouche.

⇨ Solution 1 :

Demander à l'infirmière de remonter un peu son microphone pour qu'il ne soit plus directement devant sa bouche.

Distorsion dans le son

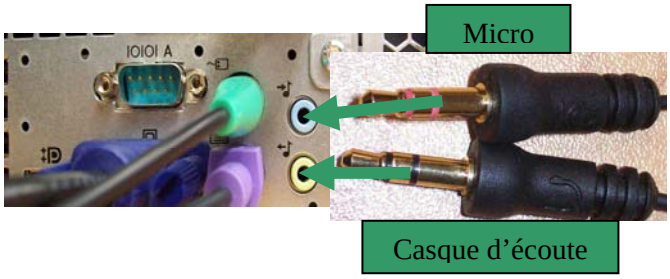
⇨ Cause 2 :

Le casque micro est branché à l'avant du poste d'assistance (seulement pour les PC HP DC7900).

⇨ Solution 2 :

Brancher le casque micro à l'arrière du PC. Voici la procédure à suivre :

Démarrer le poste d'assistance.
Ouvrir la session utilisateur.
Brancher le casque et le micro dans les prises audio vertes et bleues à l'arrière du PC.

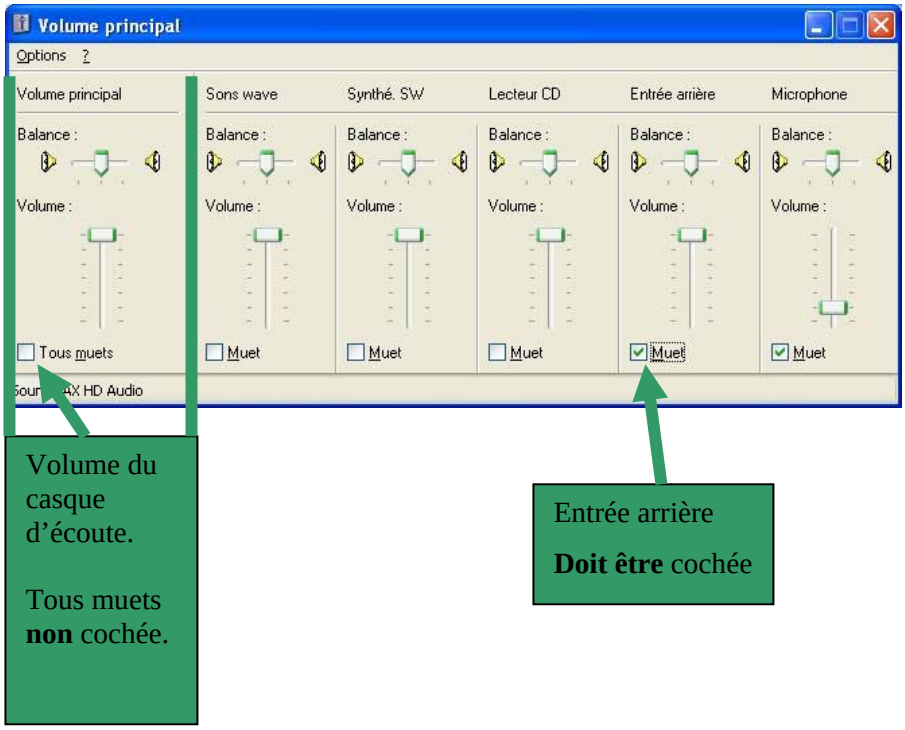


Une fois le matériel branché, une fenêtre s'ouvre. Elle permet de choisir l'utilité de la prise du micro. Choisir *Microphone* et peser sur le bouton *OK*. Suite…

AudioESP
ANALOG DEVICES
La prise d'entrée (du haut) bleue peut prendre en charge un microphone ou un périphérique de type entrée ligne. Sélectionnez le type de périphérique approprié.
Microphone
Périphérique d'entrée ligne (tel qu'un lecteur de CD)
OK
Annuler

Distorsion dans le son

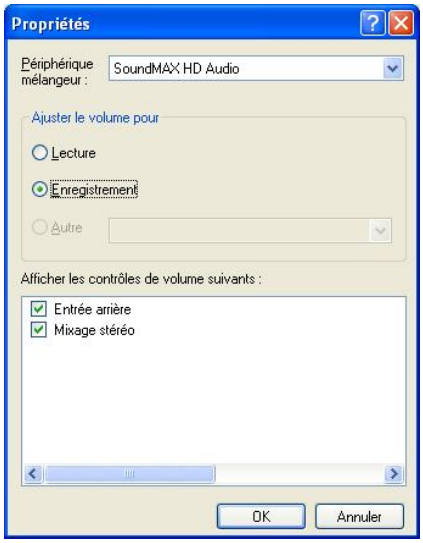
Pour s'assurer que le microphone et le casque fonctionnent, double-cliquer sur l'icône dans la barre des tâches. La fenêtre suivante s'affiche. Suivre les instructions ci-dessous.



Par la suite, cliquer sur le menu *Options*, *Propriétés*.

Distorsion dans le son

Dans la fenêtre *Propriétés*, cocher *Enregistrement*.
Dans *Afficher les contrôles de volumes suivants*, cocher *Entrée arrière* et *Mixage stéréo*.
Peser sur le bouton *OK*.



Dans la fenêtre *Contrôle d'enregistrement*, sélectionner à l'aide de la case à cocher *Entrée arrière* et peser sur . Double-cliquer sur l'icône *FrontlinePC* sur le bureau pour reprendre la clinique.

En cas de problème technique non résolu, prendre contact avec :

Soutien continu :

Estrie : 819-829-0084 Option 5, 1

Ligne sans frais : 1-866-942-0084 Option 5, 1